

FIG. 1 is a schematic diagram of a device 21 for measuring a property of a material 22.

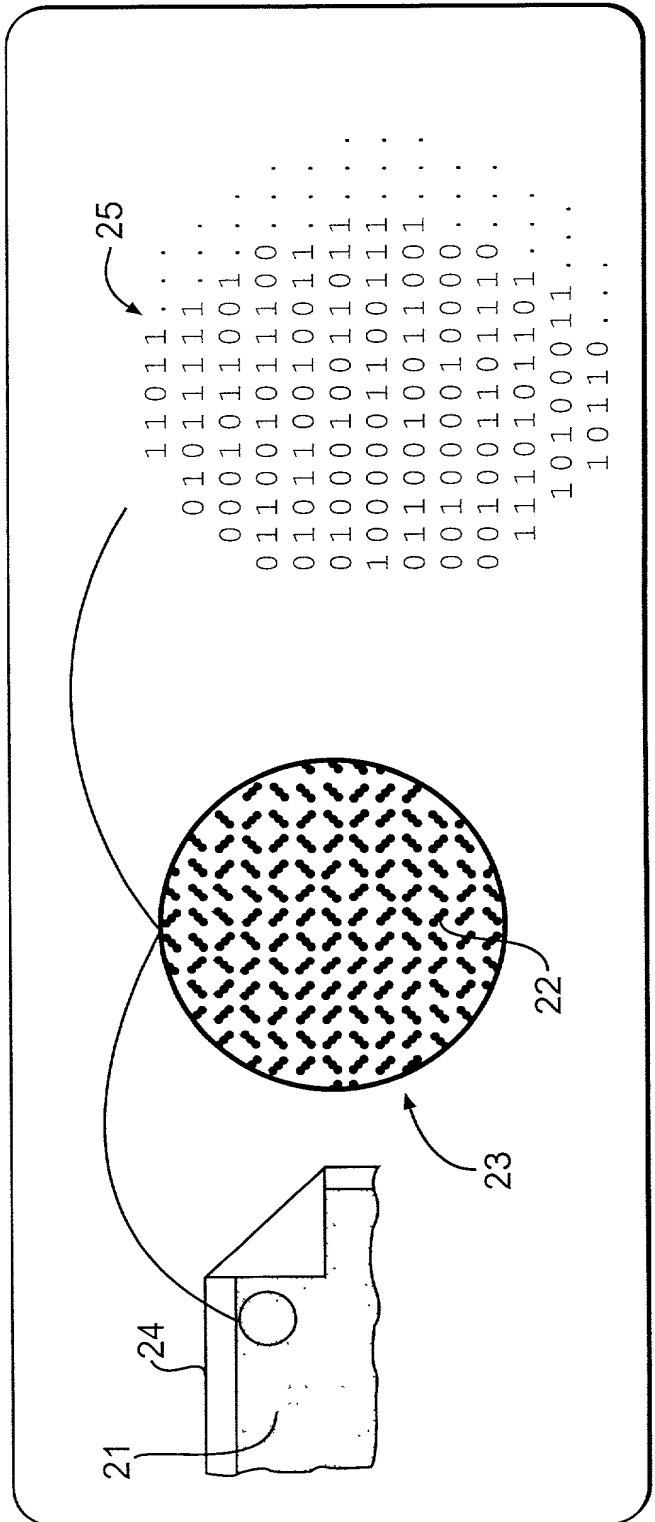


FIG. 1

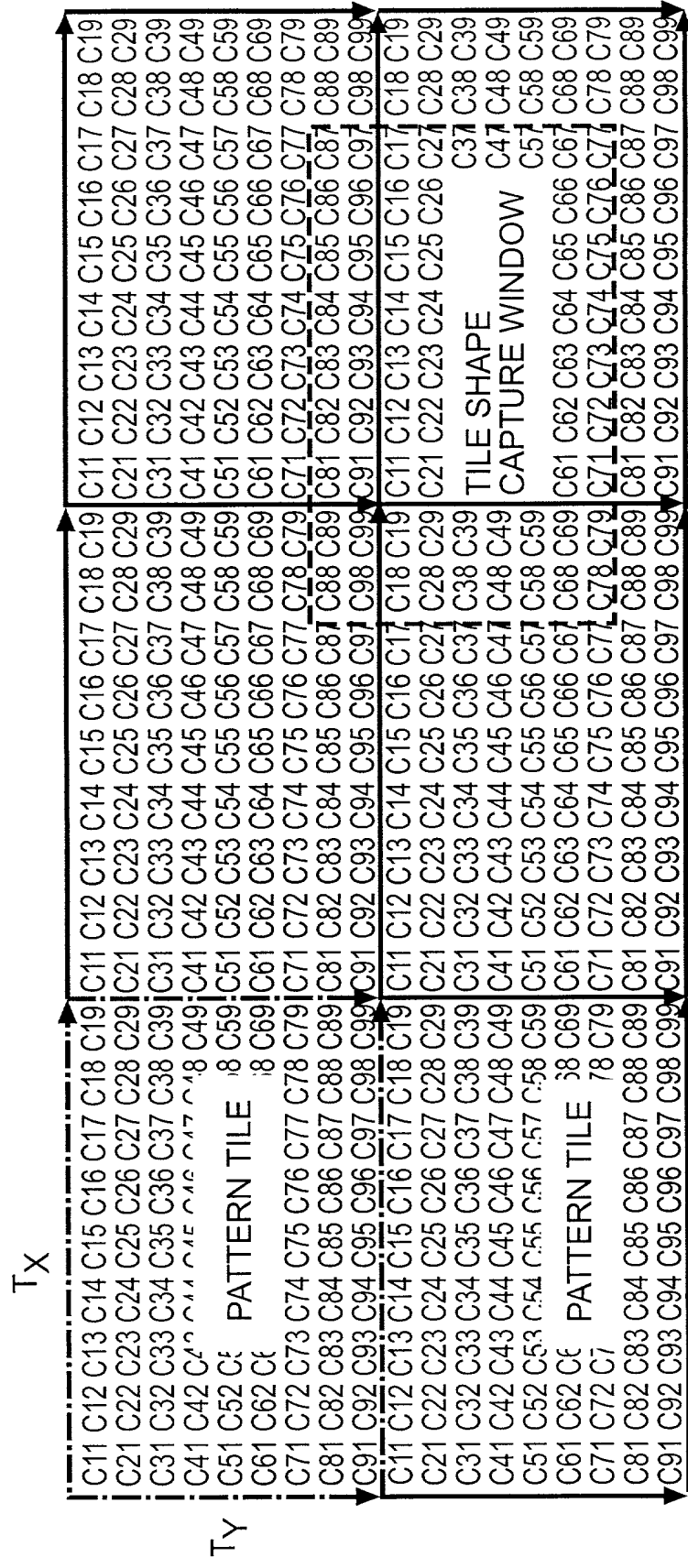


FIG. 2

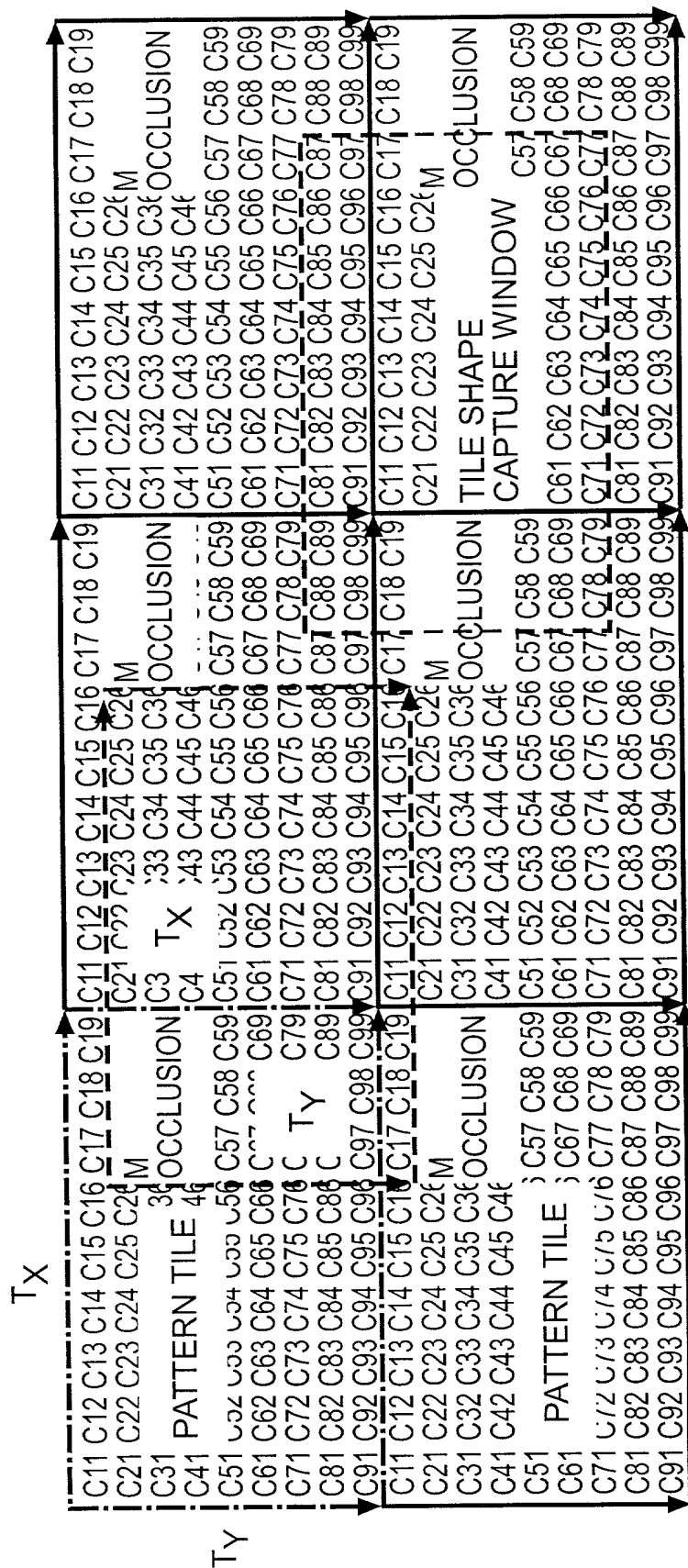


FIG. 3

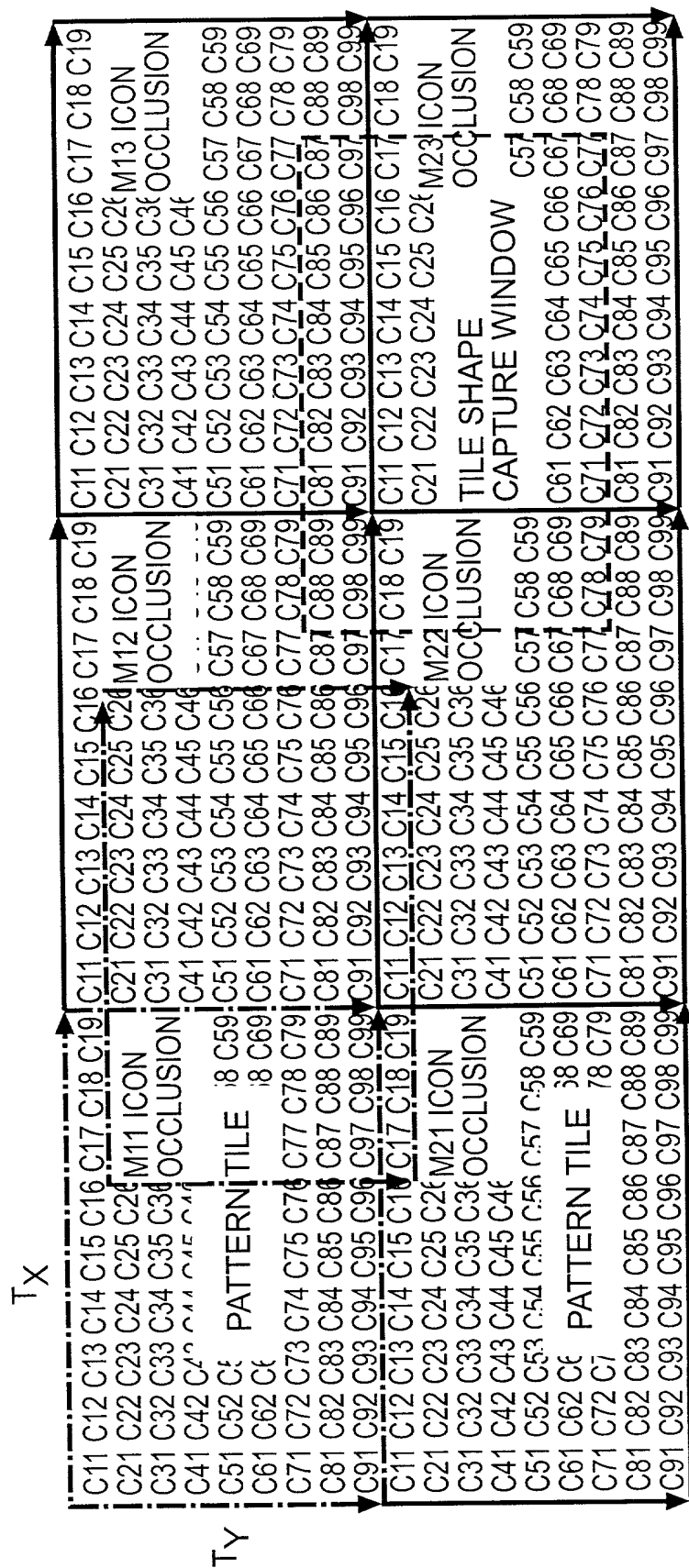


FIG. 4

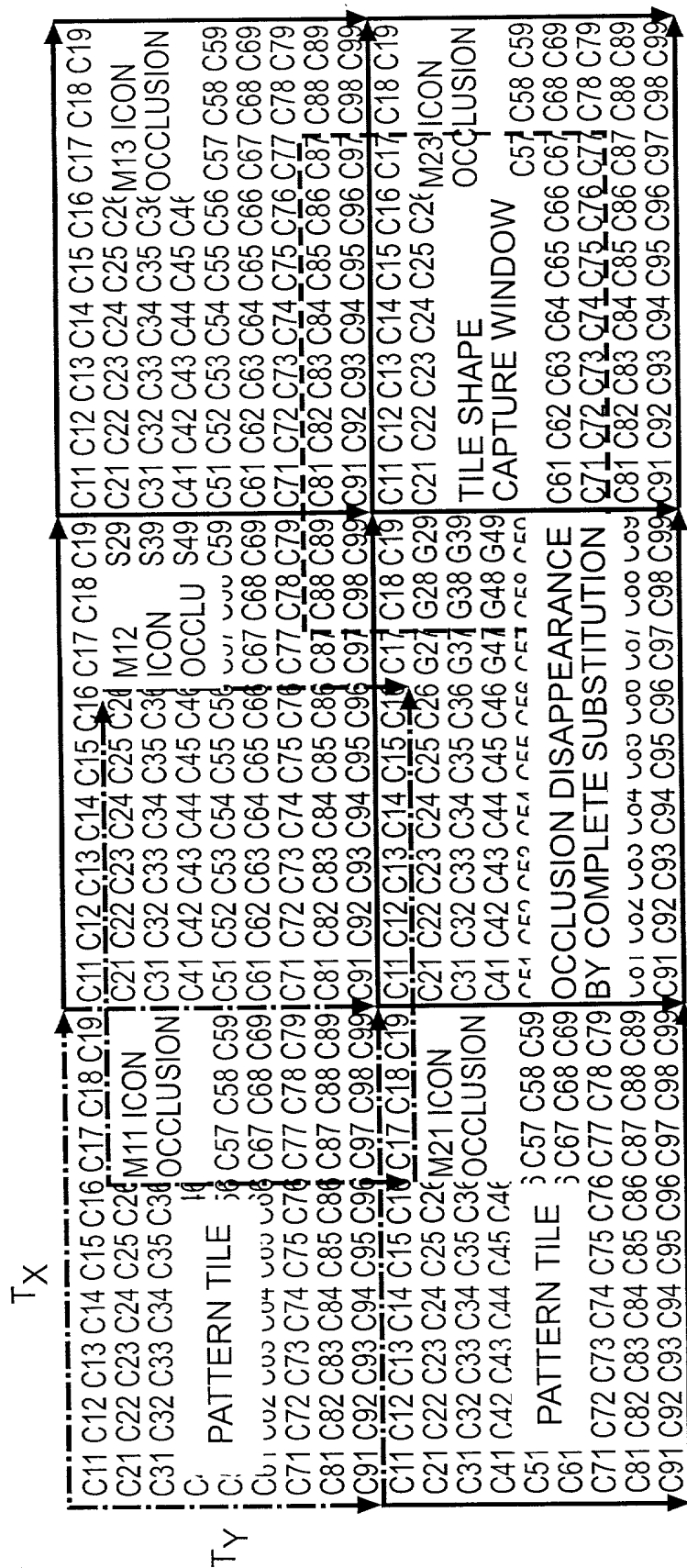


FIG. 5

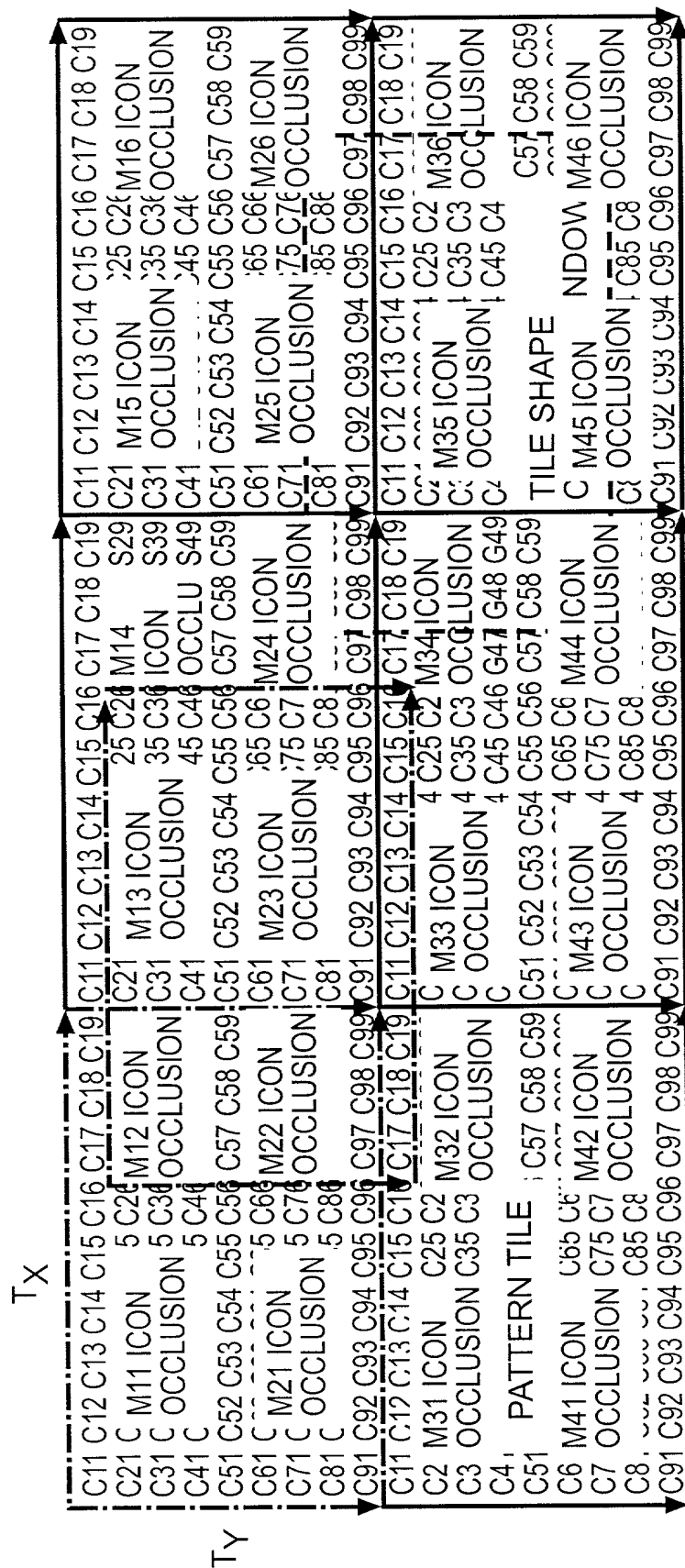


FIG. 7

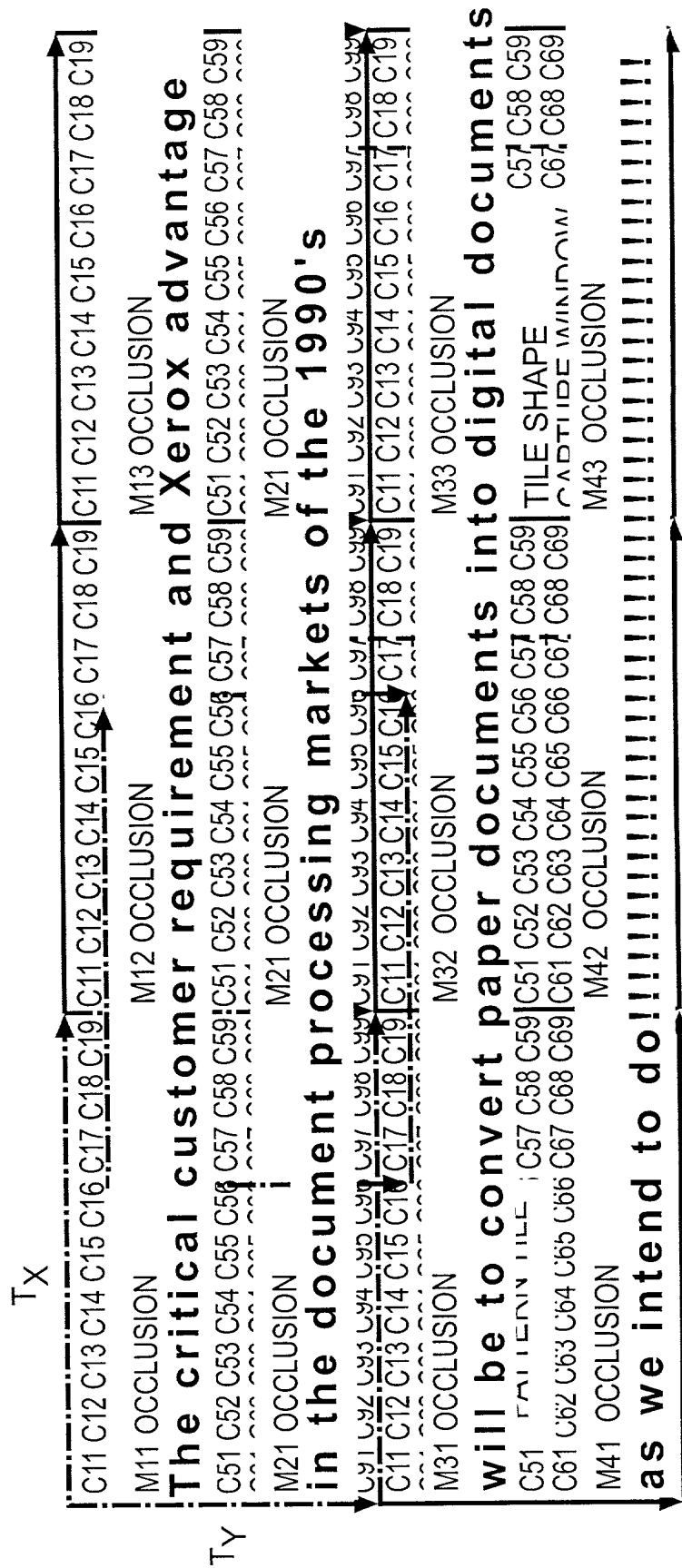


FIG. 8

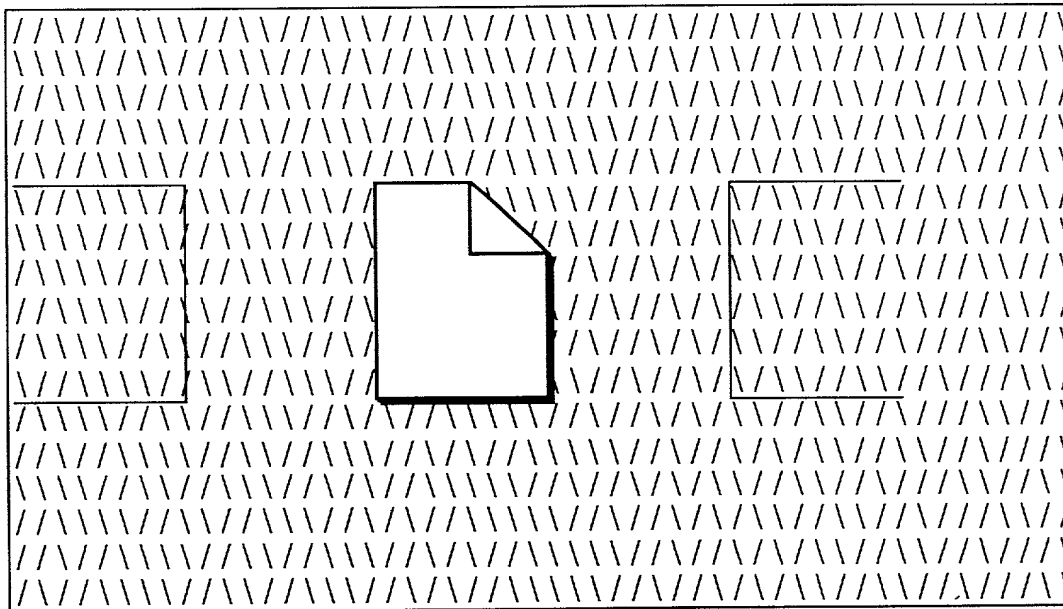


FIG. 9

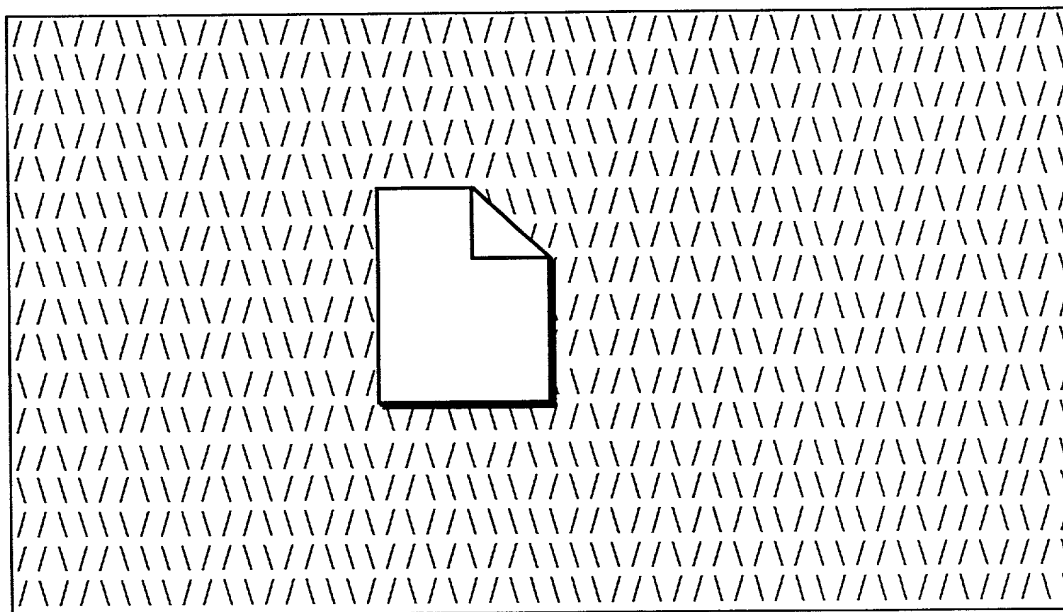


FIG. 10

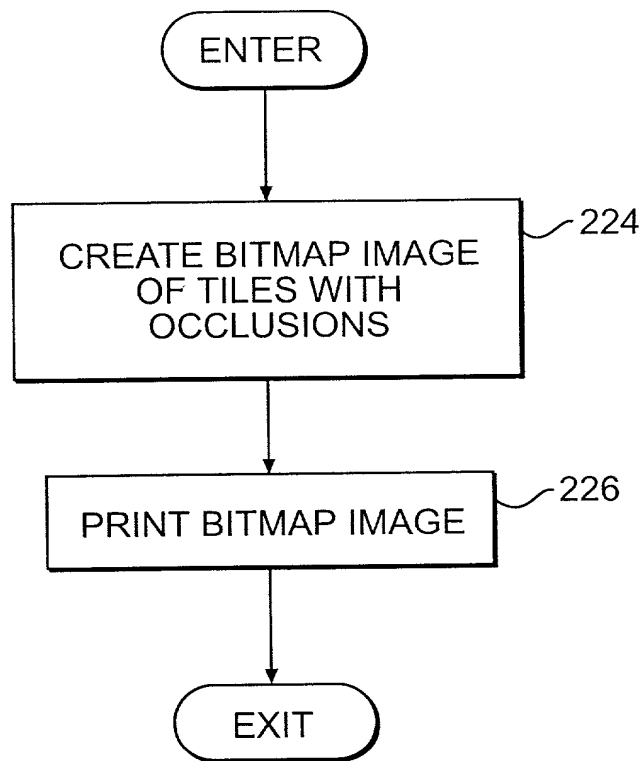


FIG. 11

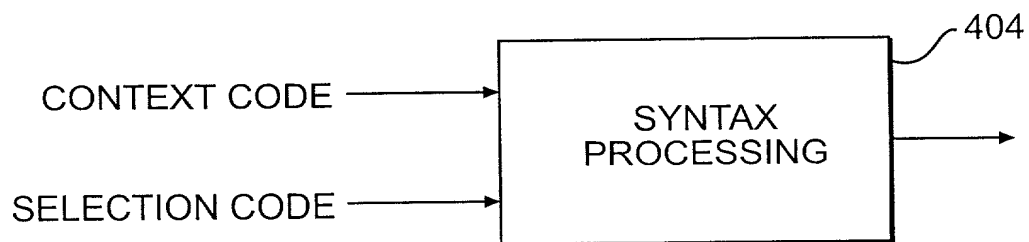


FIG. 15

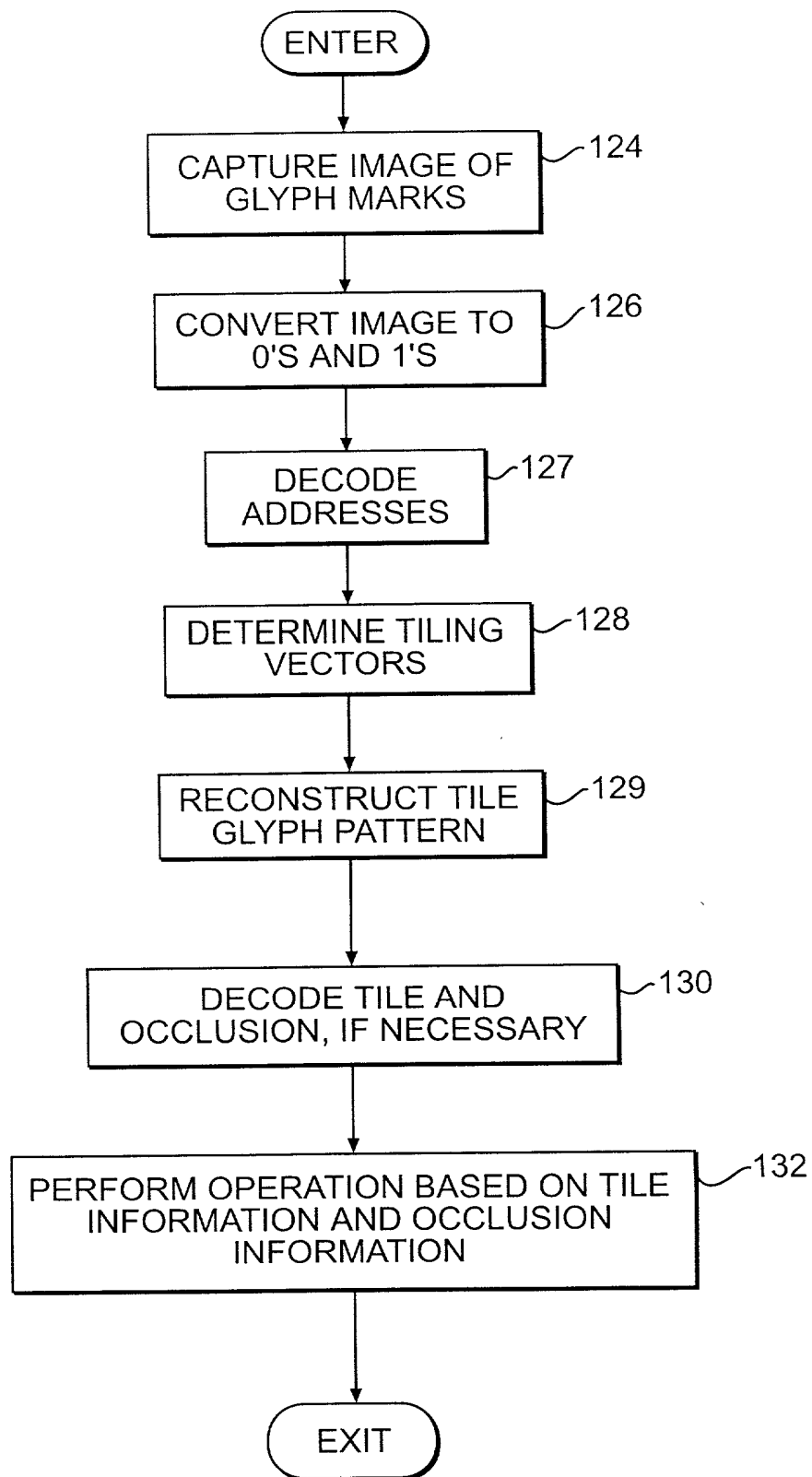


FIG. 12

•	u00	u01	u02	u03	u04	u05	u06	u07	u08	u09	u10	u11	u12	u13	u14	u15	u16	u17	u18	u19	u20	u21	u22	u23	u24	u25	u26	y=00
•	v00	v01	v02	v03	v04	v05	v06	v07	v08	v09	v10	v11	v12	v13	v14	v15	v16	v17	v18	v19	v20	v21	v22	v23	v24	v25	v26	y=1
•	u61	u62	u00	u01	u02	u03	u04	u05	u06	u07	u08	u09	u10	u11	u12	u13	u14	u15	u16	u17	u18	u19	u20	u21	u22	u23	u24	y=2
•	v02	v03	v04	v05	v06	v07	v08	v09	v10	v11	v12	v13	v14	v15	v16	v17	v18	v19	v20	v21	v22	v23	v24	v25	v26	v27	v28	y=3
•	u59	u60	u61	u62	u00	u01	u02	u03	u04	u05	u06	u07	u08	u09	u10	u11	u12	u13	u14	u15	u16	u17	u18	u19	u20	u21	u22	y=4
•	v04	v05	v06	v07	v08	v09	v10	v11	v12	v13	v14	v15	v16	v17	v18	v19	v20	v21	v22	v23	v24	v25	v26	v27	v28	v29	v30	y=5
•	u57	u58	u59	u60	u61	u62	u00	u01	u02	u03	u04	u05	u06	u07	u08	u09	u10	u11	u12	u13	u14	u15	u16	u17	u18	u19	u20	y=6
•	v06	v07	v08	v09	v10	v11	v12	v13	v14	v15	v16	v17	v18	v19	v20	v21	v22	v23	v24	v25	v26	v27	v28	v29	v30	v31	v32	y=7
•	u55	u56	u57	u58	u59	u60	u61	u62	u00	u01	u02	u03	u04	u05	u06	u07	u08	u09	u10	u11	u12	u13	u14	u15	u16	u17	u18	y=8
•	v08	v09	v10	v11	v12	v13	v14	v15	v16	v17	v18	v19	v20	v21	v22	v23	v24	v25	v26	v27	v28	v29	v30	v31	v32	v33	v34	y=9
•	u53	u54	u55	u56	u57	u58	u59	u60	u61	u62	u00	u01	u02	u03	u04	u05	u06	u07	u08	u09	u10	u11	u12	u13	u14	u15	u16	y=10
•	v10	v11	v12	v13	v14	v15	v16	v17	v18	v19	v20	v21	v22	v23	v24	v25	v26	v27	v28	v29	v30	v31	v32	v33	v34	v35	v36	y=11
•	u51	u52	u53	u54	u55	u56	u57	u58	u59	u60	u61	u62	u00	u01	u02	u03	u04	u05	u06	u07	u08	u09	u10	u11	u12	u13	u14	y=12
•	v12	v13	v14	v15	v16	v17	v18	v19	v20	v21	v22	v23	v24	v25	v26	v27	v28	v29	v30	v31	v32	v33	v34	v35	v36	v37	v38	y=13
•	u49	u50	u51	u52	u53	u54	u55	u56	u57	u58	u59	u60	u61	u62	u00	u01	u02	u03	u04	u05	u06	u07	u08	u09	u10	u11	u12	y=14
•	v14	v15	v16	v17	v18	v19	v20	v21	v22	v23	v24	v25	v26	v27	v28	v29	v30	v31	v32	v33	v34	v35	v36	v37	v38	v39	v40	y=15
•	u47	u48	u49	u50	u51	u52	u53	u54	u55	u56	u57	u58	u59	u60	u61	u62	u00	u01	u02	u03	u04	u05	u06	u07	u08	u09	u10	y=16
•	v16	v17	v18	v19	v20	v21	v22	v23	v24	v25	v26	v27	v28	v29	v30	v31	v32	v33	v34	v35	v36	v37	v38	v39	v40	v41	v42	y=17
•	u45	u46	u47	u48	u49	u50	u51	u52	u53	u54	u55	u56	u57	u58	u59	u60	u61	u62	u00	u01	u02	u03	u04	u05	u06	u07	u08	y=18
•	v18	v19	v20	v21	v22	v23	v24	v25	v26	v27	v28	v29	v30	v31	v32	v33	v34	v35	v36	v37	v38	v39	v40	v41	v42	v43	v44	y=19
•	u43	u44	u45	u46	u47	u48	u49	u50	u51	u52	u53	u54	u55	u56	u57	u58	u59	u60	u61	u62	u00	u01	u02	u03	u04	u05	u06	y=20
•	v20	v21	v22	v23	v24	v25	v26	v27	v28	v29	v30	v31	v32	v33	v34	v35	v36	v37	v38	v39	v40	v41	v42	v43	v44	v45	v46	y=21
•	u41	u42	u43	u44	u45	u46	u47	u48	u49	u50	u51	u52	u53	u54	u55	u56	u57	u58	u59	u60	u61	u62	u00	u01	u02	u03	u04	y=22
•	v22	v23	v24	v25	v26	v27	v28	v29	v30	v31	v32	v33	v34	v35	v36	v37	v38	v39	v40	v41	v42	v43	v44	v45	v46	v47	v48	y=23
•	u39	u40	u41	u42	u43	u44	u45	u46	u47	u48	u49	u50	u51	u52	u53	u54	u55	u56	u57	u58	u59	u60	u61	u62	u00	u01	u02	y=24
•	v24	v25	v26	v27	v28	v29	v30	v31	v32	v33	v34	v35	v36	v37	v38	v39	v40	v41	v42	v43	v44	v45	v46	v47	v48	v49	v50	y=25
•	u37	u38	u39	u40	u41	u42	u43	u44	u45	u46	u47	u48	u49	u50	u51	u52	u53	u54	u55	u56	u57	u58	u59	u60	u61	u62	u00	y=26
•	v26	v27	v28	v29	v30	v31	v32	v33	v34	v35	v36	v37	v38	v39	v40	v41	v42	v43	v44	v45	v46	v47	v48	v49	v50	v51	v52	y=27
•	u35	u36	u37	u38	u39	u40	u41	u42	u43	u44	u45	u46	u47	u48	u49	u50	u51	u52	u53	u54	u55	u56	u57	u58	u59	u60	u61	y=28
•	v28	v29	v30	v31	v32	v33	v34	v35	v36	v37	v38	v39	v40	v41	v42	v43	v44	v45	v46	v47	v48	v49	v50	v51	v52	v53	v54	y=29
•	u33	u34	u35	u36	u37	u38	u39	u40	u41	u42	u43	u44	u45	u46	u47	u48	u49	u50	u51	u52	u53	u54	u55	u56	u57	u58	u59	y=28
•	v30	v31	v32	v33	v34	v35	v36	v37	v38	v39	v40	v41	v42	v43	v44	v45	v46	v47	v48	v49	v50	v51	v52	v53	v54	v55	v56	y=29

• x=0 x=1 x=2 x=3 x=4 x=5 x=6 x=7 x=8 x=9 x10 x11 x12 x13 x14 x=15 x=16 x=17 x=18 x=19 x=20 x=21 x=22 x=23 x=24 x=25 x=26

FIG. 13

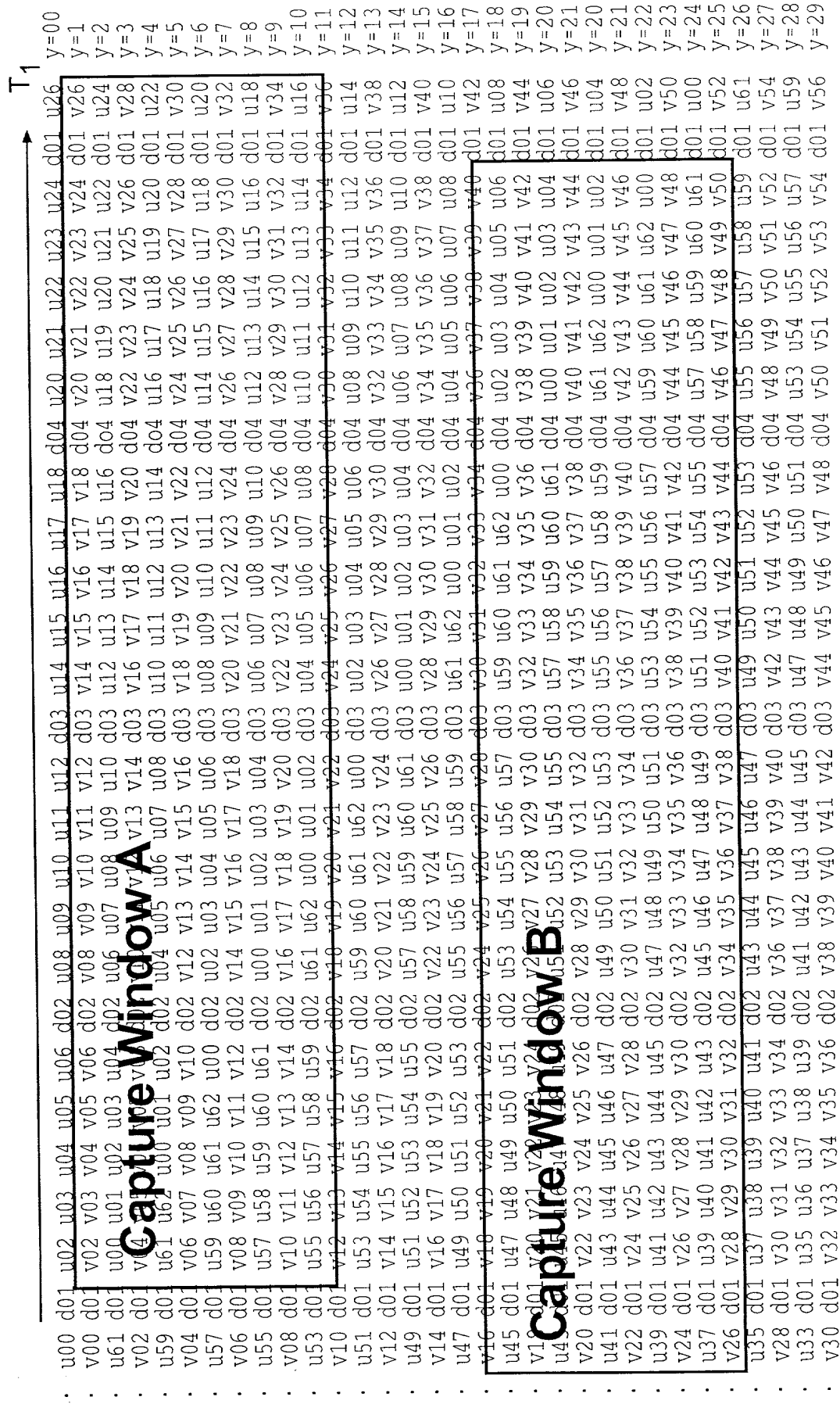


FIG. 14

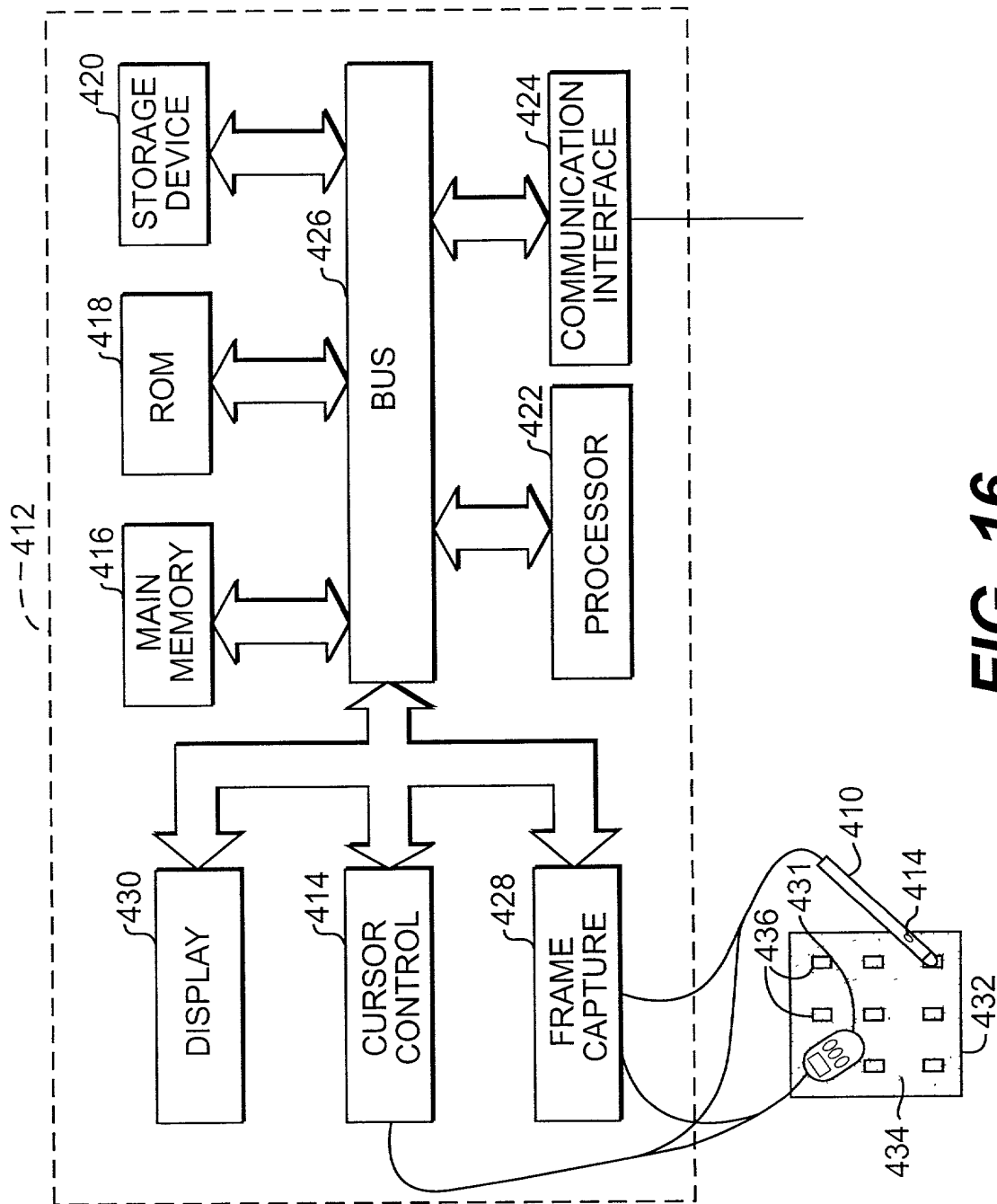


FIG. 16